

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

# 中華民國專利公報檢索系統－檢索結果

[\[注意事項\]](#) [\[新的查詢\]](#) [\[回上一頁\]](#)

## 第29卷第13期

專利種類：新型

公告編號：486101

公告日期：中華民國 91年05月01日

專利證號：000000

國際專利分類/IPC：G02F1/00

專利名稱：背光模組之導光板

申請案號：089217602

申請日期：中華民國 89年10月11日

發明/創作人：郭仲裕

發明/創作人地址：臺南市安平區郡平路一八八號四樓之二十四

申請人：和立聯合科技股份有限公司

申請人地址：新竹市科學工業區工業東四路十五號

代理人：憲軼群 陳文郎

代理人地址：台北市南京東路三段二四八號七樓 台北市南京東路三段二四八號七樓

優先權國家：

優先權日期：

優先權案號：

### 申請專利範圍：

1. 一種背光模組之導光板，該背光模組包含有依序疊設之一稜鏡元件、一擴散板與該導光板，並在該導光板側面端部設有一線狀光源，藉該導光板經預定傳播過程使光源之光線往朝向該擴散板之一面擴散射出，進而通過前述稜鏡元件；

該導光板，係在背對前述擴散板之一面濺鍍有一反射層，前述光源之光線從導光板側面端部進入後經由該反射層的反射，而往朝向擴散板之一面擴散射出。

2. 依據申請專利範圍第1項所述背光模組之導光板，其中，該導光板在背對前述擴散板的一面設有多數相鄰且垂直於前述線狀光源延伸方向之長溝，並在朝向擴散板的一面設有多數相鄰且平行於線狀光源延伸方向之長溝，前述該反射層即附著在該背對擴散板之面上所設之各長溝表面。

3. 依據申請專利範圍第1項所述背光模組之導光板，其中，該導光板在背對前述擴散板的一面設有多數微反射體，前述該反射層係附著在該面及各微反射體上。

4. 依據申請專利範圍第1項所述背光模組之導光板，其中，該反射層係採用銀色的金屬材料，可選自鋁或銀。

5. 依據申請專利範圍第1項所述背光模組之導光板，其中，該反射層係採用白色的非金屬材料，可選自氧化鎂或氧化鈦。

圖式簡單說明：

第一圖係一種習知背光模組之正視構造分解示意圖。

第二圖係一種習知背光模組之導光板在頂、底面分設有多數長溝之側面示意圖。

第三圖係習知背光模組之導光板在底面設有多數微反射體之側視剖面放大示意圖。

第四圖係本創作第一較佳可行實施例之導光板配合裝設於背光模組內之正視構造分解示意圖。

第五圖係本創作第一較佳可行實施例之導光板的側視剖面放大示意圖。

第六圖係本創作第二較佳可行實施例之導光板的側視剖面放大示意圖。

---

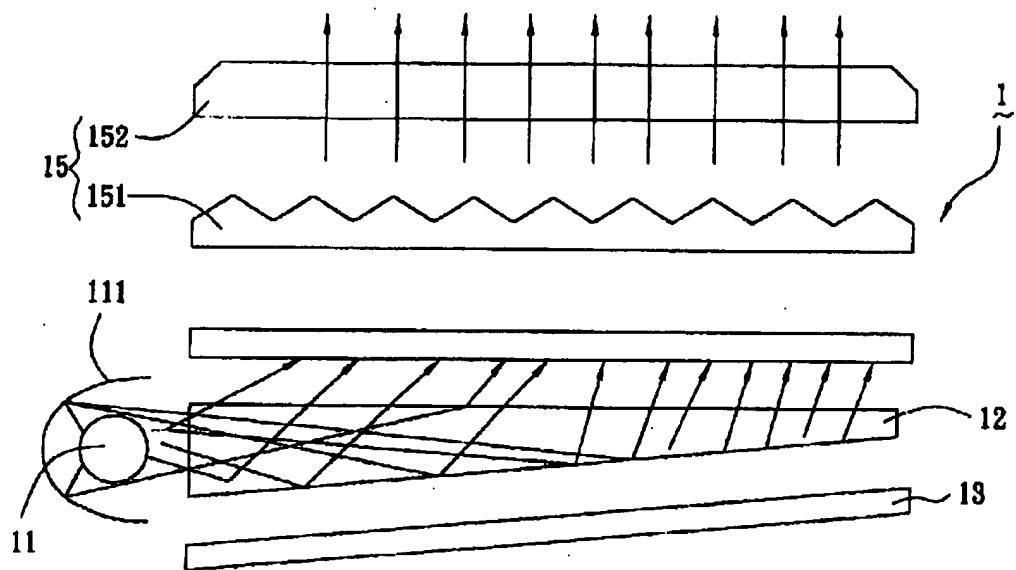
[圖式1](#) [圖式2](#) [圖式3](#)

---

[\[請下載Acrobat Reader\]](#)，以讀取pdf格式的圖式檔案

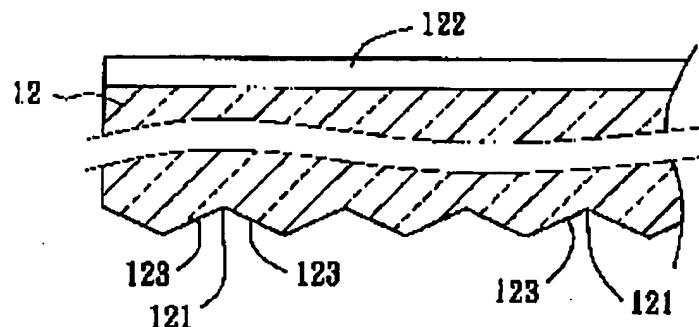
---

[\[注意事項\]](#) [\[新的查詢\]](#) [\[回上一頁\]](#)

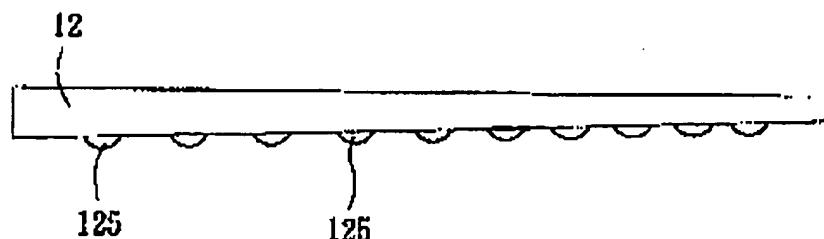


第一圖

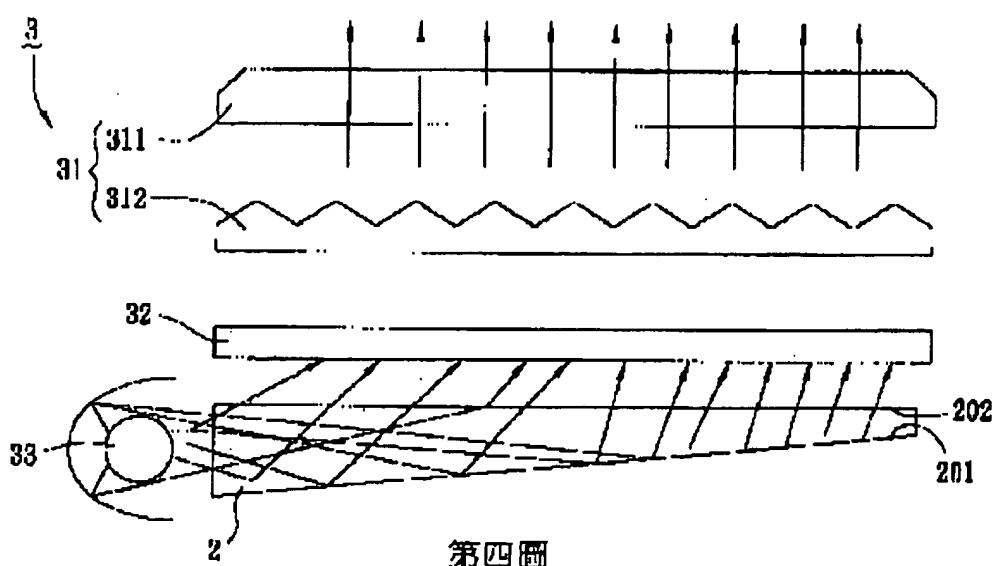
(3)



第二圖



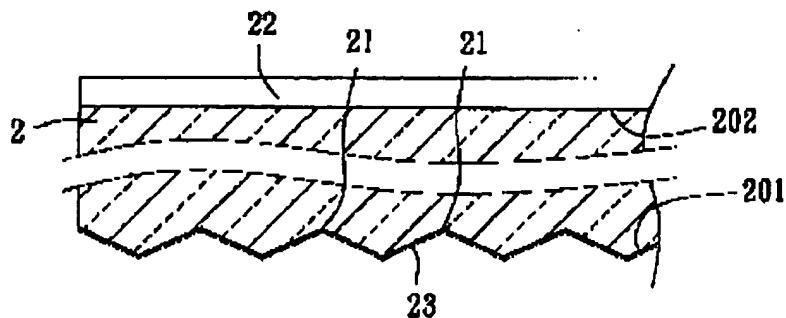
第一圖



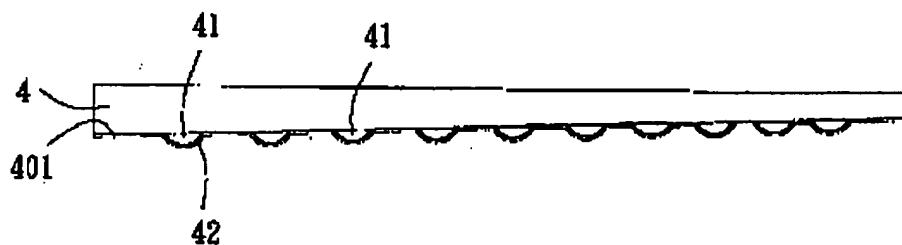
第四圖

- 8655 -

(1)



第五圖



第六圖